

Coordonnées du chargé d'affaires :

11 rue Léon Blum
62800 LIEVIN

T: +33 3 21 44 99 25 - M : +336 89 10 87 32
jean-luc.tellier@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT b n° 0

N° affaire : **17190774/1**

Mission(s) signée(s) : **AV + F + L + LE + LP + PV + SEI**

Chargé d'affaire : Jean-Luc TELLIER

Diffusé par : Jean-Luc TELLIER

Affaire :

BAPAUME CENTRE DE DETENTION
CREATION D'UNE NURSERIE
CHEMIN DES ANZACS
62450 BAPAUME

Destinataire :

DISP DE LILLE

BP 765
134 Rue Nationale
59034 LILLE

Rapport Initial de Contrôle Technique

En date du 27/01/2023



Ce rapport comporte 23 pages dont une page de garde.

SOMMAIRE

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	3
2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE	4
3. DOCUMENTS EXAMINÉS	5
4. REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET	6
5. LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE	9

Mission / Chapitre / Intervention technique	Date d'envoi	Version
L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables		
<input checked="" type="checkbox"/> L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Jean-Luc TELLIER - Généraliste	24/01/2023	V0
LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables		
<input checked="" type="checkbox"/> LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Jean-Luc TELLIER - Généraliste	27/01/2023	V0
LE - Solidité des existants		
<input checked="" type="checkbox"/> LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants Jean-Luc TELLIER - Généraliste	24/01/2023	V0
AV - Stabilité des avoisinants		
<input checked="" type="checkbox"/> AV - Avoisinants - fondations et ouvrages d'infrastructure Jean-Luc TELLIER - Généraliste	24/01/2023	V0
SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH		
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie Jean-Luc TELLIER - Généraliste	24/01/2023	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques Jean-Luc TELLIER - Généraliste	27/01/2023	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques Jean-Luc TELLIER - Généraliste	27/01/2023	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques Bernard LATOUR - Electricité	26/01/2023	V0
F - Fonctionnement des installations		
<input checked="" type="checkbox"/> F - Vérification des conditions de performance des installations Jean-Luc TELLIER - Généraliste	27/01/2023	V0
PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations		
<input checked="" type="checkbox"/> PV - Récolement des procès verbaux d'essais Jean-Luc TELLIER - Généraliste	24/01/2023	V0

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**Opération****Designation de l'opération : BAPAUME CENTRE DE DETENTION - CREATION D'UNE NURSERIE**

Agence	AG CONSTRUCTION HdF	Adresse chantier	CHEMIN DES ANZACS
Service	CB0796023	Ville	BAPAUME
N° de convention	17190774	Département	Pas-de-Calais
signée le	23/11/2022		
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	436183 €(HT)
Délai	13 mois		
Maître de l'Ouvrage	DISP DE LILLE BP 765 134 Rue Nationale 59034 LILLE	Architecte	ATELIER 19 2 avenue des Australiens 80200 PERONNE
BET équipements techniques	BATI TECH 8 Boulevard Cordier 02100 SAINT-QUENTIN		

Missions**Nature des missions confiées**

Suivant le contrat établi, notre prestation comprend l'exécution de l'ensemble des missions élémentaires mentionnées ci-dessous (se référer au contrat pour les modalités spécifiques de chaque mission)

AV	Stabilité des avoisinants
F	Fonctionnement des installations
L	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables
LE	Solidité des existants
LP	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables
PV	Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Etendue de la mission :

Mission limitée aux travaux d'aménagement d'une nurserie dans des locaux situés en RDC du bâtiment F, dans l'aile ouest aux abords des cellules arrivantes.

En seconde phase il est également prévu de transformer en cellules individuelles les anciennes cellules mère-enfants situés à l'étage de l'aile sud.

2 - DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Date de dépôt du permis de construire ou d'autorisation de travaux prise en compte (à défaut, référentiel applicable au) : 24/01/2023

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

Etablissement pénitentiaire

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

Création d'une nurserie dans le quartier femme du centre de détention de Bapaume. Locaux situés en RDC du bâtiment F.

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Les locaux sont situés en RDC du bâtiment F, dans l'aile ouest aux abords des cellules arrivantes.

En seconde phase il est également prévu de transformer en cellules individuelles les anciennes cellules mère-enfants situés à l'étage de l'aile sud.

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

- Fondations : Semelles filantes pour le mur de clôture prévu dans la cour
- Structure : Création de linteaux au droit des percements des portes et mise en place de renforts au droit d'un voile supprimé.
- Clos : Remplacement de menuiseries extérieures
- Couvert : Sans objet dans le cadre des travaux
- Equipements techniques :

Installations électriques : Les nouvelles installations seront reprises dans le tableau divisionnaire existant. Schéma de liaison du neutre à la terre non précisé et prise de terre existante. L'éclairage de sécurité est assuré par blocs autonomes au niveau des issues et circulations.

Thermique : Chauffage par climatisation réversible avec groupe en toiture et unités intérieures. Modification des réseaux de ventilation et plomberie depuis les attente en gaines technique existantes

Ascenseurs : Sans objet dans le cadre des travaux

Sécurité incendie :

Moyens de secours existants inchangés

SSI de catégorie A existant modifié suite aux modification de cloisonnement

- **CONTRAINTES PARTICULIERES**

- Liées au site : Etablissement pénitentiaire
- Liées aux risques : Sans objet
- Liées au mode constructif : De technicité courante – Cloisonnement traditionnel à l'intérieur
- Liées à l'occupation des locaux : Etablissement pénitentiaire

- **CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT EN FONCTION DES RISQUES**

Etablissement pénitentiaire

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

- Locaux à risques moyens : sans objet
- Locaux à risques importants : sans objet

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Emetteur / Documents examinés	Date de l'indice	Reçu le
ATELIER 19		
• Descriptif CCTP Phase AVP v2.0		19/01/2023
• Plan 001 Plan de masse existant		19/01/2023
• Plan 002 Repérage et phasage des travaux		19/01/2023
• Plan 003 Plan des existants RDC		19/01/2023
• Plan 004 Plan état projet Rez de chaussée et jardin		19/01/2023
• Plan 005 Pan état projet RDC		19/01/2023
• Plan 006 Plan état projet -connexion à la cour		19/01/2023
• Plan 007 Plan état projet Chambre mère enfant		19/01/2023
• Plan 008 Plan état projet Espace commun		19/01/2023
• Plan 009 Plan des démolitions Rez de chaussée		19/01/2023
BATI TECH		
• Plan Détail grille pour désenfumage		19/01/2023
• Fiche technique Grille métal déployée		19/01/2023
• Plan Plan cour lots techniques fluides		19/01/2023
• Plan Plan RDC lots technique fluides		19/01/2023

4 - REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET

L'examen des documents de conception visés dans les pages précédentes dans le cadre des missions qui nous ont été confiées, appelle les observations suivantes :

- Les avis et observations formulés dans le présent rapport ne visent que les dispositions relatives aux fonctions et/ou aux ouvrages ou éléments d'ouvrage qui sont explicitement indiqués.
- Les avis formulés sur le projet ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés lors des phases ultérieures.
- Les plans d'exécution et notes de calculs des ouvrages, les dossiers techniques des matériaux, matériels et procédés constructifs mis en œuvre, seront à nous communiquer pour avis, avant début des travaux correspondants.
- Les entreprises devront nous préciser les modalités de leur autocontrôle concernant les vérifications techniques qui leur incombent (Loi n° 78-12 du 4 janvier 1978, article R.125-19 du Code de la Construction et de l'Habitation).
- Notre mission ne comprend pas de contrôle en usine ou en atelier, sur les ouvrages ou parties d'ouvrage, et éléments d'équipement destinés à être incorporés dans la construction.

MISSION : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables**LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements**

Objet / article de référence	Avis
HYPOTHESES GENERALES	
Données relatives au système de fondation	
Reconnaissance des sols	L'étude géotechnique prévue pour déterminer la nature des fondations à réaliser pour le mur de clôture sera à nous communiquer dès que celle-ci sera réalisée
FONDATIONS	
Fondations superficielles et radiers	
Semelles filantes ou isolées	La possibilité de réaliser des fondations par semelles filantes est à confirmer par le géotechnicien dans son rapport. Profondeur d'ancrage et taux de travail à confirmer
STRUCTURES	
Murs	
Murs en maçonnerie porteuse	Le dimensionnement des linteaux à mettre en œuvre au droit des percements pour les portes et au droit du voile partiellement supprimé pour la création de l'espace commun sera à nous communiquer pour avis La coupure de capillarité prévue en pied du mur de clôture est à supprimer, elle ne permet pas d'assurer une reprise des efforts de basculement au vent. Prévoir un lit de béton hydrofugé en remplissage d'un tas.
THERMIQUE	
Ventilation et traitement d'air	
Climatisation	Le non dépassement de la concentration maximale en R410 en cas de fuite du réseau sera à justifier pour le local traversé ou desservi le plus petit.

MISSION : LE - Solidité des existants**LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants**

Objet / article de référence	Avis
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS	
Examen de l'état apparent des existants	En l'absence d'un rapport de diagnostic des existants et le dossier ne précisant pas l'existence de désordres spécifiques, il sera réalisé un examen visuel de l'état apparent des existants après dépose des plafonds, doublages, revêtements de sols et des habillages.
Examen des documents techniques définissant le programme des travaux envisagés	
Structures verticales : Murs	Dimensionnement des linteaux à justifier par l'entreprise en phase travaux

MISSION : AV - Stabilité des avoisinants**AV - Avoisinants - fondations et ouvrages d'infrastructure**

AV - Avoisinants - fondations et ouvrages d'infrastructure

Objet / article de référence	Avis
FONDATEIONS ET OUVRAGES D'INFRASTRUCTURE	
Examen des renseignements et des documents fournis par le maître d'ouvrage	
Reconnaissance des structures avoisinantes	
<i>Rapports d'investigations et/ou de diagnostics</i>	Pour le mur de clôture à créer , Il y aurait lieu de prévoir un sondage de reconnaissance le long des murs existants contre lesquels il vient buter pour déterminer la nature et la profondeur de leurs fondations afin de prendre en compte ces éléments pour les fondations du nouveau mur.

MISSION : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
DISPOSITIONS CONCERNANT LES ETABLISSEMENTS PENITENTIAIRES - Arrêté du 18 juillet 2006	
Dispositions particulières applicables aux locaux à usage d'hébergement, d'activités socioculturelles, de santé et d'accueil des visiteurs	
Art. 26 - Eléments porteurs verticaux	
1 - Stabilité au feu des éléments porteurs verticaux	Les linteaux ou renforts à poser au droit des percements devront être stables au feu 1h.
Art. 34 - Aménagements intérieurs	
2 - Réaction au feu du gros mobilier et de l'agencement principal dans les locaux d'hébergement	Classement M1 à préciser
Art. 47 - Désenfumage	Les grilles en métal déployé mises en place au droit de la grille existante fermant la zone mère-enfant ne devront pas perturber le désenfumage existant (conservation d'une section libre suffisante pour ne pas balayer l'espace à plus de 5m/s). A voir en fonction des débits d'extractions existants qu'il y aurait lieu de préciser

SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques

Objet / article de référence	Avis
DISPOSITIONS CONCERNANT LES ETABLISSEMENTS PENITENTIAIRES - Arrêté du 18 juillet 2006	
Dispositions particulières applicables aux locaux à usage d'hébergement, d'activités socioculturelles, de santé et d'accueil des visiteurs	
Art. 59 - Règles générales applicables aux installations de VMC	Il y aurait lieu de préciser le système retenu pour le traitement de la VMC existante. Soit traitement en ventilation permanente (extracteur résistant au feu et gaine verticale EI30), soit mise en place de bouches PF 1/2. Actuellement il est prévu de simples bouches, sans résistance au feu, ce qui impose une VMC traitée en ventilation permanente

MISSION : F - Fonctionnement des installations

F - Vérification des conditions de performance des installations

Objet / article de référence	Avis
Systèmes de climatisation	La note de calcul de dimensionnement de la climatisation sera à nous communiquer. Un calcul des déperditions et des apports sera à fournir.
Installations électriques intérieures au bâtiment (courant fort)	Un bilan de puissance sera à fournir. Il sera à comparer avec la puissance des armoires existantes sur lesquelles seront reprises les installations de la zone (climatisation notamment)

MISSION : PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations

PV - Récolement des procès verbaux d'essais

Objet / article de référence	Avis

PV - Récolement des procès verbaux d'essais

Objet / article de référence	Avis
Résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations établis par les entreprises	Les résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations devront faire l'objet d'attestations d'essais de fonctionnement établis par les entreprises selon les modèles figurant sur le site de l'AQC. Ces documents devront nous être communiqués au moins 8 jours avant la réception. Pour les installations ne bénéficiant pas encore de modèles de fiches de l'AQC, tout document d'attestation d'essais de fonctionnement et d'autocontrôle établi par les entreprises sera pris en compte.

Vous voudrez bien confirmer par courrier, la prise en compte des observations formulées.

Pour contribuer à l'obtention d'une meilleure qualité de votre ouvrage,
nous sommes à votre disposition pour participer à une réunion de mise au point générale.

5 - LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE

Codes utilisés associés à nos avis

La signification des codes utilisés dans nos missions est la suivante :

AF : Favorable

Les dispositions prévues dans les documents examinés n'appellent pas de remarque. Cet avis, formulé dans la limite des précisions fournies par ces documents, ne préjuge pas des avis qui pourront être émis lors des phases ultérieures.

AP : A préciser

Les dispositions prévues dans les documents examinés sont insuffisamment définies. Cet avis présente un caractère suspensif : il y aura lieu de fournir les précisions complémentaires demandées, faute de quoi notre avis deviendra défavorable.

OB : Observations

Les dispositions prévues dans les documents examinés peuvent générer un ou plusieurs des aléas techniques visés dans nos missions. Cet avis présente un caractère défavorable et sera maintenu dans notre rapport final de contrôle technique en l'absence de prise en compte.

SO : Sans Objet

L'indication Sans Objet s'applique aux articles réglementaires qui ne sont pas concernés par certaines dispositions ou lorsqu'ils ne comprennent pas d'installations techniques mentionnées dans le règlement de sécurité.

HM : Hors mission

L'examen des dispositions prévues dans les documents ne relève pas des missions qui nous ont été confiées. Cet examen peut, le cas échéant, faire l'objet de prestations complémentaires.

PM : Pour Mémoire

L'indication Pour Mémoire s'applique aux articles réglementaires qui ne nécessitent pas d'évaluation de conformité dans le cadre de la mission en cours.

Mission : L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables**Chapitre : L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : Les textes techniques de caractère normatif suivants : <ul style="list-style-type: none">- Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ;- Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ;- Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
Remarques générales	<div>Notre mission de contrôle technique comporte les mission L et LP. -GEN 1</div> <div>La mission L étant incluse dans la mission LP, seul ce LP chapitre a été renseigné. Il convient donc de s'y reporter</div>

Aucun avis n'a été formulé sur les points examinés de ce chapitre

Mission : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables**Chapitre : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
	Les textes techniques de caractère normatif suivants :
	- Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ;
	- Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ;
	- Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.

Chapitre : LP V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
HYPOTHESES GENERALES			
	Données relatives au système de fondation		
	Reconnaissance des sols	Une étude géotechnique est prévue pour la création du mur béton dans la cour	AP 1-L'étude géotechnique prévue pour déterminer la nature des fondations à réaliser pour le mur de clôture sera à nous communiquer dès que celle-ci sera réalisée
	Données relatives à la structure		
	Hypothèses de charges sur les structures	Les charges restent identiques	AF
	Stabilité générale des structures	Pas de modification de la stabilité générale des bâtiments	AF
FONDATIONS			
	Fondations superficielles et radiers		
	Semelles filantes ou isolées	En attente de l'étude géotechnique, il est retenu un système de fondations par semelles filantes pour le mur de clôture	AP 1-La possibilité de réaliser des fondations par semelles filantes est à confirmer par le géotechnicien dans son rapport. Profondeur d'ancrage et taux de travail à confirmer
STRUCTURES			
	Murs		
	Murs en maçonnerie porteuse	Création de linteau béton au droit des ouvertures à réaliser. Suppression de refend pour le futur espace commun, y compris mise en place de linteaux. Mur de clôture en blocs béton à bancher armé sur 5 m de haut. Finition par enduit. Bouchements de murs intérieurs en parpaings pleins	AP 1-Le dimensionnement des linteaux à mettre en œuvre au droit des percements pour les portes et au droit du voile partiellement supprimé pour la création de l'espace commun sera à nous communiquer pour avis 2-La coupure de capillarité prévue en pied du mur de clôture est à supprimer, elle ne permet pas d'assurer une reprise des efforts de basculement au vent. Prévoir un lit de béton hydrofugé en remplissage d'un tas.
ENVELOPPE - FACADES			
	Menuiseries extérieures		
	Fenêtres	Menuiseries acier à rupture thermique en pose en applique. 2 faces stadip. Ouverture à la française	AF

Chapitre : LP V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	Portes d'entrée	Porte extérieure depuis l'espace commun. Porte métallique thermolaquée isolée par laine de roche. Oculus grande hauteur Porte dans le mur de clôture : porte métallique renforcée	AF	
PARTITIONS				
	Menuiseries intérieures			
	Portes intérieures	Portes bois dans les chambres	AF	
	Autres menuiseries intérieures	Meubles à langer, portes de douches en stratifié M2, meubles de cuisine et des locaux de stockage	AF	
REVETEMENTS				
	Revêtements de sol			
	Revêtements de sol souples - Textile ou PVC	Sol caoutchouc U4P3 en lés	AF	
INSTALLATIONS ELECTRIQUES				
	Installations électriques			
	Prises de terre	Prise de terre existante inchangée	SO	
	Installation électrique encastrée	Passage sous fourreaux	AF	
	Installation électrique apparente	Passage sur chemin de câbles en circulation	AF	
THERMIQUE				
	Plomberie - sanitaire	Alimentation des nouveaux équipements depuis les réseaux existants en gaines techniques : réseau PVC pour l'eau froide, multicouches pour l'eau chaude et le bouclage Evacuation par réseau PVC repris sur les réseaux existants	AF	
	Ventilation et traitement d'air			
	Ventilation	Mise en place de nouvelles bouches de ventilation depuis les réseaux existants. Modifications nécessaires réalisée en gaines en acier galvanisé	AF	
	Climatisation	Climatisation comportant une unité extérieure située en toiture et desservant des unités murale intérieures. Utilisation du R410	AP	1-Le non dépassement de la concentration maximale en R410 en cas de fuite du réseau sera à justifier pour le local traversé ou desservi le plus petit.

Mission : LE - Solidité des existants**Chapitre : LE - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements existants**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <p>Les textes techniques de caractère normatif suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ; - Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ; - Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
---------------------	---

Chapitre : LE V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
COMPATIBILITE DU PROGRAMME DES TRAVAUX AVEC L'ETAT DES EXISTANTS			
SOLIDITE DES EXISTANTS			
Examen de l'état apparent des existants		PM	Nous rappelons que la mission LE a pour objectif la prévention des aléas techniques susceptibles d'affecter la solidité des existants du fait de la réalisation des ouvrages et éléments d'équipement neufs dans les constructions achevées.
Examen des documents techniques définissant le programme des travaux envisagés		AP	1-En l'absence d'un rapport de diagnostic des existants et le dossier ne précisant pas l'existence de désordres spécifiques, il sera réalisé un examen visuel de l'état apparent des existants après dépose des plafonds, doublages, revêtements de sols et des habillages.
Structures verticales : Murs		AP	1-Dimensionnement des linteaux à justifier par l'entreprise en phase travaux
Menuiseries extérieures		AF	
Revêtements de sols		AF	

Mission : AV - Stabilité des avoisinants**Chapitre : AV - Avoisinants - fondations et ouvrages d'infrastructure**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <p>Les textes techniques de caractère normatif suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ; - Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ; - Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
---------------------	---

Chapitre : AV V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
FONDATEIONS ET OUVRAGES D'INFRASTRUCTURE			
	Examen des renseignements et des documents fournis par le maître d'ouvrage	Il n'y a pas de "vrais" avoisinants puisque les travaux se situent au sein de l'établissement pénitentiaire mais le mur de clôture vient se raccorder à des ouvrages existants	
	Reconnaissance des structures avoisinantes		
	<i>Rapports d'investigations et/ou de diagnostics</i>		AP 1-Pour le mur de clôture à créer , Il y aurait lieu de prévoir un sondage de reconnaissance le long des murs existants contre lesquels il vient buter pour déterminer la nature et la profondeur de leurs fondations afin de prendre en compte ces éléments pour les fondations du nouveau mur.

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-CC - Sécurité des personnes hors incendie**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
- Articles R.4214-5 et R.4214-6 du code du travail relatifs aux ouvrants en élévation ou en toiture et aux parois transparentes

Chapitre : SEI-CC V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
OUVRANTS ET PAROIS TRANSPARENTES			
R.4214-5 Ouvrants en position d'ouverture			
<i>Ouvrants en élévation</i>	Stadip deux faces prévu pour les menuiseries extérieures	AF	
R.4214-6 Parois transparentes ou translucides			
<i>Marquage à hauteur de vue</i>	Simple oculus dans la porte	SO	
<i>Matériaux de sécurité</i>	Stadip deux faces	AF	

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-IN - Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :

- Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
DISPOSITIONS CONCERNANT LES ETABLISSEMENTS PENITENTIAIRES - Arrêté du 18 juillet 2006			
Généralités			
Art. 1 - Domaine d'application			PM
Art. 3 - Règles applicables			PM
Art. 21 - Conduits et gaines (terminologie)			PM
Art. 22 - Conformité aux normes – Essais de laboratoires			PM
Art. 24 - Vérifications			PM
Dispositions particulières applicables aux locaux à usage d'hébergement, d'activités socioculturelles, de santé et d'accueil des visiteurs			
Art. 25 - Domaine d'application			PM
Art. 26 - Eléments porteurs verticaux			
1 - Stabilité au feu des éléments porteurs verticaux			AP
Art. 27 - Planchers		Planchers existants inchangés	SO
Art. 28 - Parois			
1 - Résistance au feu des parois verticales de l'enveloppe		Non modifiées	SO
2 - Résistance au feu des blocs-portes palières desservant les unités de vie familiale			SO
Art. 29 - Revêtement des façades			SO
Art. 30 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades autres que les façades d'escaliers			SO
Art. 31 - Couvertures			SO
Art. 32 - Moyens fixes de secours			
1 - Caractéristiques et implantation des RIA		Sans objet dans le cadre des travaux qui ne modifient pas les besoins existants	SO
Art. 33 - Enveloppe			
1 - Blocs-portes des cellules		Portes existantes inchangées	SO
2 - Réaction au feu des parois et planchers des cellules		Béton ou maçonneries enduites	AF
Art. 34 - Aménagements intérieurs			

Chapitre : SEI-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	1 - Réaction au feu des revêtements des locaux d'hébergement et des « locaux particuliers »	Peinture et faïences en murs. Sol souple Bfl-s1	AF	
	2 - Réaction au feu du gros mobilier et de l'agencement principal dans les locaux d'hébergement		AP	1-Classement M1 à préciser
	Art. 35 - Isolement des « locaux particuliers »	Il n'y a plus de local "stockage", une zone de rangement ouverte est prévue dans l'espace commun	SO	
	Art. 36 - Surveillance des sas d'entrée des cellules disciplinaires		SO	
	Art. 37 - Recoupement vertical des bâtiments	Pas de modification des dispositions existantes dans le cadre des travaux	SO	
	Art. 38 - Escaliers		SO	
	Art. 39 - Protection des escaliers		SO	
	Art. 47 - Désenfumage	Pas de modification du désenfumage existant mais mise en place de grilles en métal déployé au droit de la grille existante fermant la zone mère-enfant	AP	1-Les grilles en métal déployé mises en place au droit de la grille existante fermant la zone mère-enfant ne devront pas perturber le désenfumage existant (conservation d'une section libre suffisante pour ne pas balayer l'espace à plus de 5m/s). A voir en fonction des débits d'extractions existants qu'il y aurait lieu de préciser
	Art. 48 - Conduits et gaines traversant des murs et planchers	Gainex techniques existantes inchangées	SO	
	Art. 49 - Conduits mettant en communication des niveaux différents, non incorporés dans une gaine, et situés dans les locaux ou les circulations horizontales communes	Gainex techniques existantes inchangées	SO	
	Art. 50 - Conduits et calorifugeages mettant en communication des niveaux différents, et contenus dans un coffrage		SO	
	Art. 51 - Autres conduits et calorifugeages mettant en communication des niveaux différents	Gainex techniques existantes inchangées	SO	
	Dispositions particulières aux locaux de personnel et aux locaux dévolus à des activités de travail et de formation des détenus		SO	

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-TB - Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :

- Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires

Chapitre : SEI-TB V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
DISPOSITIONS CONCERNANT LES ETABLISSEMENTS PENITENTIAIRES - Arrêté du 18 juillet 2006				
Généralités				
Art. 15 - Installations de chauffage et eau chaude sanitaire				
1 - Conformité à l'Arrêté du 23 Juin 1978			SO	
Dispositions particulières applicables aux locaux à usage d'hébergement, d'activités socioculturelles, de santé et d'accueil des visiteurs				
Art. 58 - Conduits et circuits de ventilation				
1 - Réaction au feu des conduits collectifs de ventilation mécanique ou naturelle		Conduits métalliques prévus	AF	
2 - Résistance au feu du conduit et de son enveloppe éventuelle (calorifugeage et gaine)		Les gaines verticales sont existantes et inchangées, simple modification des parties terminales de la VMC	SO	
Art. 59 - Règles générales applicables aux installations de VMC			AP	1- Il y aurait lieu de préciser le système retenu pour le traitement de la VMC existante. Soit traitement en ventilation permanente (extracteur résistant au feu et gaine verticale EI30), soit mise en place de bouches PF 1/2. Actuellement il est prévu de simples bouches, sans résistance au feu, ce qui impose une VMC traitée en ventilation permanente
CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE				
Généralités				
CH 1 - Domaine d'application			PM	
CH 4 - Documents à fournir			PM	
Traitement d'air et ventilation				
CH 35 - Equipements ou installations utilisant des fluides frigorigènes				

Chapitre : SEI-TB V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	1. Définitions et installations concernées		PM L'article CH 35 vise les équipements et installations thermodynamiques destinés à assurer le chauffage, le conditionnement d'air, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire. Le froid alimentaire est exclu. Les fluides de classe A2L, A2 et A3 sont inflammables. Les fluides de classe B sont toxiques Pour connaître la classification de sécurité et informations sur un fluide : voir la norme NF EN 378-1 (Annexe E) ou la fiche descriptive du fluide
	3.c Dossier de l'installation		PM Concerne l'exploitant Dossier à tenir à la disposition des autorités administratives et entreprises intervenantes. Dossier à mettre à jour en fonction des opérations de maintenance et vérifications périodiques annuelles
	CH 39 - Entretien des filtres		PM Livret d'entretien
	Entretien et vérification		
	CH 57 - Entretien		PM
	CH 58 - Vérifications techniques		PM

Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH**Chapitre : SEI-EL - Electricité - Eclairage - vérifications techniques**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :

- Code de la construction et de l'habitation (R.143-1 à R.143-47) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires

Chapitre : SEI-EL V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
DISPOSITIONS CONCERNANT LES ETABLISSEMENTS PENITENTIAIRES - Arrêté du 18 juillet 2006			
Généralités			
Art. 14 - Secours électrique			SO
Dispositions particulières applicables aux locaux à usage d'hébergement, d'activités socioculturelles, de santé et d'accueil des visiteurs			
Art. 40 - Règles communes à tous les escaliers protégés			SO
Art. 61 - Eclairage de sécurité			AF

Mission : F - Fonctionnement des installations**Chapitre : F - Vérification des conditions de performance des installations**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
Conditions de performance imposées par les textes normatifs ou les prescriptions techniques contractuelles

Chapitre : F V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	Déroulement de la mission		PM Afin d'effectuer notre mission, les documents de conception et les notes de calcul de dimensionnement des installations techniques sont à nous transmettre. Les avis émis par le contrôleur technique pendant les phases de conception et d'exécution ne peuvent constituer qu'une présomption de la capacité des installations à respecter les objectifs visés, le respect desdits objectifs ne pouvant être constaté que par la réalisation, par les entreprises, de mesures et d'essais en fin de travaux.
	Distribution d'eau chaude sanitaire	Reprise des équipements sur les réseaux existants en attente dans les gaines. Ceux-ci sont à priori suffisants puisque le nombre de points alimentés restent identiques ou diminue	AF
	Distribution d'eau froide	Reprise des équipements sur les réseaux existants en attente dans les gaines. Ceux-ci sont à priori suffisants puisque le nombre de points alimentés restent identiques ou diminue	AF
	Evacuations des eaux usées		AF
	Systèmes de climatisation		AP 1-La note de calcul de dimensionnement de la climatisation sera à nous communiquer. Un calcul des déperditions et des apports sera à fournir.
	Installations électriques intérieures au bâtiment (courant fort)		AP 1-Un bilan de puissance sera à fournir. Il sera à comparer avec la puissance des armoires existantes sur lesquelles seront reprises les installations de la zone (climatisation notamment)

Mission : PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations**Chapitre : PV - Récolement des procès verbaux d'essais**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <p>Les fiches d'attestations de fonctionnement disponibles sur le site de l'AQC</p> <p>Les textes techniques de caractère normatif suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ; - Règles et prescriptions techniques DTU ; - Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT - Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
---------------------	---

Chapitre : PV V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	Essais et vérifications d'autocontrôle des installations effectués par les entreprises		
	<i>Installations électriques</i>	AF	
	<i>Conditionnement d'air</i>	AF	
	<i>Ventilation mécanique</i>	AF	
	<i>Plomberie sanitaire</i>	AF	
	<i>Réseaux d'alimentation en eau</i>	AF	
	<i>Réseaux d'évacuation</i>	AF	
	Résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations établis par les entreprises	AP	<p>1- Les résultats des essais et vérifications d'autocontrôle des installations devront faire l'objet d'attestations d'essais de fonctionnement établis par les entreprises selon les modèles figurant sur le site de l'AQC.</p> <p>Ces documents devront nous être communiqués au moins 8 jours avant la réception.</p> <p>Pour les installations ne bénéficiant pas encore de modèles de fiches de l'AQC, tout document d'attestation d'essais de fonctionnement et d'autocontrôle établi par les entreprises sera pris en compte.</p>

Copie(s) à :
ATELIER 19
BATI TECH